

Title (en)  
Rotating and/or percussive drilling machine.

Title (de)  
Dreh Schlag-, Dreh- oder Schlagwerk.

Title (fr)  
Dispositif de forage avec rotation et/ou percussion.

Publication  
**EP 0113654 A2 19840718 (DE)**

Application  
**EP 83890224 A 19831212**

Priority  
AT 3983 A 19830107

Abstract (en)  
The machine has a housing (1) in which an inserting tool (4), in particular an inserting stub of a drilling pipe or the like, can be inserted and can be held via a holding part (3) in this housing (1), the inserting tool (4) having at least one blind-hole-like longitudinal recess, in particular an axial bore (6) which leads out at the end pointing out of the housing (1), the inserting tool (4) being surrounded outside the housing by a flushing head (9) which is secured to the housing (1), is sealed off from the inserting tool (4) and serves to supply a flushing medium, in particular a liquid flushing medium, into the inserting tool (4) via a radial recess (7), the flushing head (9) having at least one sliding and rolling face (21) which interacts at least with a further sliding and rolling face (22) which are held, in particular pressed, against one another in the axial direction of the inserting tool (4) via springs (24), and the axial mobility of the flushing head (9) being limited in the direction from the housing (1) via a stop (25, 30) connected to the housing.

Abstract (de)  
Dreh Schlag-, Dreh- oder Schlagwerk mit einem Gehäuse (1) in welchem eine Einsteckwerkzeug (4), insbesondere ein Einsteckstummel für ein Bohrgestänge od.dgl., einsteckbar und über einen Halteteil (3) in diesem haltbar ist, wobei das Einsteckwerkzeug (4) zumindest eine sacklochartige Längsausnehmung, insbesondere axiale Bohrung (6), aufweist, die an dem aus dem Gehäuse (1) weisenden Ende mündet, wobei das Einsteckwerkzeug (4) außerhalb des Gehäuses von einem am Gehäuse (1) festgelegten Spülkopf (9) umgeben ist, welcher gegenüber dem Einsteckwerkzeug (4) abgedichtet ist, und der zur Zufuhr von einem, insbesondere flüssigen, Spülmedium über eine radiale Ausnehmung (7) in das Einsteckwerkzeug (4) dient, wobei der Spülkopf (9) zumindest eine Gleit- und Wälzfläche (21) aufweist, die zumindest mit einer weiteren Gleit- und Wälzfläche (22) zusammenwirkt, welche in axialer Richtung des Einsteckwerkzeuges (4) über Federn (24) gegeneinandergehalten. insbesondere - gedrückt sind, und in Richtung vom Gehäuse (1) die axiale Beweglichkeit des Spülkopfes (9) über einen mit dem Gehäuse verbundenen Anschlag (25, 30) begrenzt ist.

IPC 1-7  
**E21C 7/08**; **B25D 17/16**

IPC 8 full level  
**E21B 21/00** (2006.01); **B23Q 1/00** (2006.01); **B25D 17/08** (2006.01); **E21B 1/30** (2006.01); **E21B 3/00** (2006.01); **E21B 17/03** (2006.01); **E21B 21/01** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B23Q 1/0036** (2013.01 - EP); **B25D 17/084** (2013.01 - EP); **E21B 6/00** (2013.01 - EP US); **E21B 21/01** (2013.01 - EP US)

Cited by  
US8794347B2; CN105026680A; US4974689A; US2013087356A1; AU2015316695B2; US2011073373A1; CN102057129A; AU2009255756B2; EP2313602A4; US10145189B2; US2022339768A1; US11938606B2; WO2009148375A1; WO2014081372A1; WO2016042234A1; US10676997B2

Designated contracting state (EPC)  
BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0113654 A2 19840718**; **EP 0113654 A3 19850515**; AT 380534 B 19860610; AT A3983 A 19851015; AU 2237883 A 19840712; AU 567902 B2 19871210; FI 834645 A0 19831216; FI 834645 A 19840708; JP S59161589 A 19840912; SU 1286110 A3 19870123; ZA 839374 B 19840926

DOCDB simple family (application)  
**EP 83890224 A 19831212**; AT 3983 A 19830107; AU 2237883 A 19831214; FI 834645 A 19831216; JP 23647183 A 19831216; SU 3675857 A 19831215; ZA 839374 A 19831219